Declaration and Power of Attorney For Pont Application Erkarung Für Patentanmeldungen Mr. Vollmacht

German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides statt:

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit dem Titel beantragt wird:

Modell. Berechnung und Anwendung periodisch erzeugter Kantenwirbel im Turbomaschinenbau

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

| wurde angemeidet am unter der US-Anmeidenummer oder unter de |
|--|
| Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des |
| Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet |
| des Patentwesens (PCT) |
| und am |
| abgeändert (falls zutreffend). |

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, United States Code, § US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente Erfinderurkunden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land außer den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name,

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

Device for the generation of eddies and method for operation of said device

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

| was filed on |
|--|
| as United States Application Number or PCT |
| International Application Number |
| and was amended on |
| (if applicable). |
| |

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

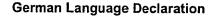
I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

I hereby claim foreign priority under Title 35, 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Page 1

| | (| Ge | rman Language | Declaration | • | |
|---|--|---|--|---|--|--|
| | Prior foreign appplication | ns · | | | Priority | Claimed |
| • | 10237341.8 (Number) (Nummer) | <u>DE</u> (Country) (Land) | 14.08.2002 (Day Month Year Fil (Tag Monat Jahr ein | | X Yes Ja | No Nein |
| | (Number) (Nummer) | - (Country) (Land) | (Day Month Year Fil (Tag Monat Jahr ein | | □ Yes Ja | No Nein |
| | (Number) (Nummer) | (Country) (Land) | (Day Month Year Fil (Tag Monat Jahr ein | | ☐ Yes Ja | No Nein |
| | (Number) (Nummer) | (Country) (Land) | (Day Month Year Fil (Tag Monat Jahr ein | | ☐ Yes Ja | □ No Nein |
| | Ich beanspruche hierm Code, § 120 zustel aufgeführten US-Paten aller PCT international Vereinigten Staaten verkenne, insofern de früheren Anspruchs die einer US-Patentanmeld Anmeldung in in einer Title 35, US-Code, § Weise offenbart wurde, jeglicher Informationer Patentfähigkeit in Einl Federal Regulations, § im Zeitraum zwischen Patentanmeldung und Rahmen des Vertrags dem Gebiet des Finternationalen Anmelder | nenden Vorteile all stanmeldungen bzw. en Anmeldungen, w on Amerika benen er Gegenstand ein eser Patentanmeldun ung, bzw. PCT inter gemäß dem ersten A 112 vorgeschriebene meine Pflicht zur Of n an, die zur Pr klang mit Title 37, 1.56 von Belang sin dem Anmeldetag de dem nationalen über die Zusammen Patentwesen (PCT) | ler unten § 365(c) velche die inen, und es jeden ig nicht in nationalen ibsatz von in Art und iffenbarung üfung der Code of ind und die ir früheren oder im narbeit auf gültigen | I hereby claim the benefit un Code, § 120 of any United 365(c) of any PCT Internatio the United States, listed b subject matter of each of the is not disclosed in the pri International application in the first paragraph of Title 35, Un acknowledge the duty to dismaterial to patentability as defederal Regulations, § 1.56 between the filing date of the national or PCT International application. | States and applications applica | pplication(s), or § cation designating d, insofar as the of this application d States or PCT er provided by the tes Code, § 112, I ormation which is Title 37, Code of became available pplication and the |
| | PCT/DE03/02721 (Application Serial No.) (Anmeldeseriennummer) | 12.08.200 (Filing Date (Anmeldeda | | anhängig (Status) (patentiert, anhängig, aufgegeben) | (Si | ending latus) atented, pending, andoned) |
| | (Application Serial No.) (Anmeldeseriennummer) | (Filing Date (Anmeldeda | D,M,Y) lturn T, M; J) | (Status) (patentiert, anhängig, aufgeben) | (pa | tatus) atented, pending, andoned) |
| | Ich erkläre hiermit, de Erklärung von mir gem Wissen und Gewissen efemer dass ich diese Kenntnis dessen abl vorsätzlich falsche Anga 1001, Title 18 des US Geldstrafe und/oder Gerund dass derartige wiss Angaben die Rechtsv Patentanmeldung oder Patentes gefährden kön | achten Angaben nac der Wahrheit entspre e eidesstattliche Erk ege, dass wissen aben oder dergleicher S-Code strafbar sinc fängnis bestraft werde sentlich und vorsätzli- virksamkeit der vol eines aufgrund dere | ch bestem chen, und därung in tlich und n gemäß § d und mit en können ch falsche diegenden | I hereby declare that all state own knowledge are true and on information and belief are further that these statemer knowledge that willful false smade are punishable by fine under Section 1001 of Title Code and that such willful jeopardize the validity of the issued thereon. | that all be believe ints were statement or imprise 18 of the large state. | statements made d to be true; and made with the ts and the like so sonment, or both, he United States statements may |

¢,



VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patentund Markenamt: (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

And I hereby appoint
Terrence M. Brennan Reg. No. 42.360.
John P. Musone Reg. No. 44.961,
Daniel J Staudt Reg. No. 34.733,
Erik C. Swanson Reg. No. 40.194.

Send Correspondence to:

Siemens Corporation Intellectual Property Departement 170 Wood Avenue South Iselin, NJ 08830

| • | Telefor | ngesp | oräche | bitte | richten | an: |
|---|---------|-------|--------|-------|---------|-----|
| | (Name | | | | | |

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Elsa Keller

(732) 321 - 3026

| Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders: | |
|--|---|
| , | Full name of sole or first/inventor: Dr. Roland Liebe 244. 144 05 |
| Dr. Roland Liebe 14.1.05 | |
| Unterschrift des Erfinders Datum | Inventor's ignature Date |
| Wohnsitz | Residence |
| Monheim, GERMANY | Monheim, GERMANY DEX |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship |
| DE | DE - GERMAN |
| Postanschrift . | Post Office Addess |
| Frohnkamp 22/Gartenhaus | Frohnkamp 22/Gartenhaus |
| 40789 Monheim | 40789 Monheim |
| GERMANY | GERMANY |
| Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend): | Full name of second joint inventor, if any: |
| Prof. vvoltgang Liebe | Prof. Wolfgang Liebe |
| Unterschrift des Erfinders Wolffam Licke 14.1.05 | Inventor's signature Wilfing Liebe 14.1.05 |
| Wohnsitz | |
| WORMSILZ | Residence |
| Berlin, GERMANY | Residence Berlin, GERMANY DEX |
| | |
| Berlin, GERMANY | Berlin, GERMANY DEX |
| Berlin, GERMANY Staatsangehörigkeit | Berlin, GERMANY DEX |
| Berlin, GERMANY Staatsangehörigkeit DE | Berlin, GERMANY DEX Citizenship DE == GERMAN * |
| Berlin, GERMANY Staatsangehörigkeit DE Postanschrift | Berlin, GERMANY DEX Citizenship DE = GERMAN ' Post Office Address |

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Page 3

Form PTO/SB/103 (8-96)

Patent and Trademark Office-U.S. Department of COMMERCE